

Sicherheitsdatenblatt Seite 1/5

Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG
Stand vom: 25.01.2009

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelbezeichnung:
Isopropyloleat

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung
Chemikalie für verschiedene Anwendungen.

Firmenbezeichnung:
SysKem Chemie GmbH
Am Elisabethheim 68b
42111 Wuppertal
Tel.: +49 (0) 202/3702385

Notrufnummer:
030/19240 Giftinformationszentrale Berlin

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

R-Sätze: Nach den Kriterien von Richtlinie(n) 67/548/EWG und/oder 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

Brandgefahr:

DIREKTE BRANDGEFAHR-Brennbar-INDIREKTE BRANDGEFAHR: Bei Erhitzung: erhöhte Brandgefahr, Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr.

Explosionsgefahr:

Keine direkte Explosionsgefahr.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Isopropyloleat pflanzlich

CAS-Nummer: 112-11-8

EG-Nummer: 203-935-4

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen:

Opfer an die frische Luft bringen-Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser spülen, Giftnotrufzentrale konsultieren. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Hinweise:

Gefahrenzone absperren. Bei Staubbildung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen. Bei Feuer/Erhitzung: Evakuierung überprüfen. verschmutzte Kleidung reinigen.

Bei Staubbildung: kein offenes Feuer und keine Funken. Bei Staub: funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten.

Geeignete Löschmittel:

ABC-Pulver, Kohlensäure, Pulver, Mehrbereichsschaum, Wasserdampf.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keinen Wasserstrahl zum Löschen benutzen.

Brandgefahr:

DIREKTE BRANDGEFAHR: Brennbar. Indirekte Brandgefahr: Bei Erhitzung: erhöhte Brandgefahr.

Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr.

INDIREKTE BRANDGEFAHR: Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Chemische Reaktionen: Bei Brand: Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Allgemein zu treffende Maßnahmen:

Gefahrenzone absperren. Bei Staubbildung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen. Bei Feuer/Erhitzung: Evakuierung überprüfen. verschmutzte Kleidung reinigen.

Bei Staubbildung: kein offenes Feuer und keine Funken. Bei Staub: funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten.

Persönlicher Schutz (Einsatzmaßnahmen):

Handschuhe, Feuerschutzanzug; Bei Erhitzung/Verbrennung: Pressluft-/Sauerstoffgerät.

Handhabung des Produktes:

Die gesetzlichen Vorschriften beachten, Behälter gut geschlossen halten, von Zündquellen/Funken fernhalten.

Verschmutzte Kleidung reinigen. Übliche Hygiene befolgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Sicherheitsdatenblatt Seite 3/5

Nach Verschütten/Auslaufen:

Leck dichten, Zufuhr schließen. Freiwerdendes Produkt in geeignetem Behälter sammeln/abpumpen.

Entsorgung:

Nicht verstauben lassen, abdecken mit trockenem Absorptionsmittel. Feststoff in verschließbarem Behälter sammeln. absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln. Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser und Seifenlösung reinigen. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

Verfahren zur Reinigung:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

7. Handhabung und Lagerung

Anwendungstemperatur:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Handhabung des Produktes:

Die gesetzlichen Vorschriften beachten. Behälter gut geschlossen halten. Von Zündquellen/Funken fernhalten. Verschmutzte Kleidung reinigen. Übliche Hygiene befolgen.

Lagerung:

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bei Umgebungstemperatur aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Zusammenlagerungsverbot:

Produkt fernhalten von: Zündquellen, (starken) Säuren, (starken) Basen.

Verpackung: Anforderungen:

Besondere Anforderungen: verschließbar, korrekt gekennzeichnet, den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Empfohlenes Material:

Rostfreier Stahl.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Entfällt.

Handhabung des Produktes:

Die gesetzlichen Vorschriften beachten. Behälter gut geschlossen halten. Von Zündquellen/Funken fernhalten. Verschmutzte Kleidung reinigen. Übliche Hygiene befolgen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschuhe, Schutzkleidung. Empfohlen: Nitrilkauschuk

Augenschutz:

dichtschließende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: gelb bis Bernstein

Geruch: charakteristischer Geruch. Schwacher Geruch.

Zustandsänderung:

Sicherheitsdatenblatt Seite 4/5

Flammpunkt (ASTM D 92): 170 °C

Dichte bei 20 °C (kg/m³): ca. 863,6 bei 100 °C

Viskosität bei 100 °C (mm²/s): ca. 2,2

Siedepunkt: > 150 °C

Log Pow: 5,79

Selbstentzündungstemperatur: > 250 °C

Stock(Gefrier)punkt: < -5 °C

Sonstige Eigenschaften: Ölig. Löslich in Ölen/Fetten. Löslich in organischen Lösemitteln. Wasserunlöslich.

10. Stabilität und Reaktivität

Unstabilität:

Stabil unter Normalbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Chemische Reaktionen:

Bei Brand: Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Zusammenlagerungsverbot:

Produkt fernhalten von: Zündquellen, (starken) Säuren, (starken) Basen.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität / Lokaler Effekt:

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist eine Gefährdung nicht zu erwarten.

Allgemeine Toxizität:

Akute Toxizität: Literatur meldet wenig gesundheitsschädlich. Chronische Toxizität: Keine Auflistung in Karzinogenitätsklasse (IARC, EG, TLV, MAK), Keine Auflistung in Mutagenitätsklasse (EG, MAK), Keine Auflistung in Teratogenitätsklasse (EG, MAK).

Toxizitätsgefahr:

Direkte Toxizitätsgefahr, indirekte Toxizitätsgefahr: Literatur meldet wenig gesundheitsschädlich.

Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte:

LD50 (oral, Ratte): > 2000 mg/kg, nicht gesundheitsschädlich.

12. Umweltbezogene Angaben:

Log Pow: 5,79

Allgemein:

Literatur meldet nicht umweltgefährdend, Keine Angaben zur Ökotoxizität.

Abfallstoffe:

Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigten Abfallentsorger abgeben.

Boden: Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Boden.

Wasser: Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden.

Luft: Keine weiteren Informationen vorhanden.

Sonstige Eigenschaften:

Ölig. Löslich in Ölen/Fetten. Löslich in organischen Lösemitteln. Schwach wasserlöslich.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallbeseitigung:

Sicherheitsdatenblatt Seite 5/5

Nicht verstauben lassen, abdecken mit trockenem Absorptionsmittel. Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln. Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln. Verschmutzte Flächen mit Seifenlösung reinigen. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1: schwach wassergefährdend. Einstufung nach der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklasse (VwVwS)

Registrierung:

Im koreanisch Gefahrstoffverzeichnis ECL (Existing Chemical List) registriert.

Im australisch Gefahrstoffverzeichnis AICS (the Australian Inventory of Chemical Substances) registriert.

Im New Zealand Inventory of Chemicals registriert.

Im kanadischen Gefahrstoffverzeichnis DSL (Canadian Domestic Substances List) registriert.

Im japanischen Gefahrstoffverzeichnis ENCS (Japanese Existing and New Chemicals Substances List) registriert.

Im chinesischen Gefahrstoffverzeichnis IECS (Inventory of Existing Chemicals Substances in China) registriert.

Im Gefahrstoffverzeichnis SWISS (Swiss Liste des tixiques IGS/IGS Giftliste) registriert.

Im Gefahrstoffverzeichnis TSCA (USA Toxic Substances Control Act) registriert.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

(Ende)